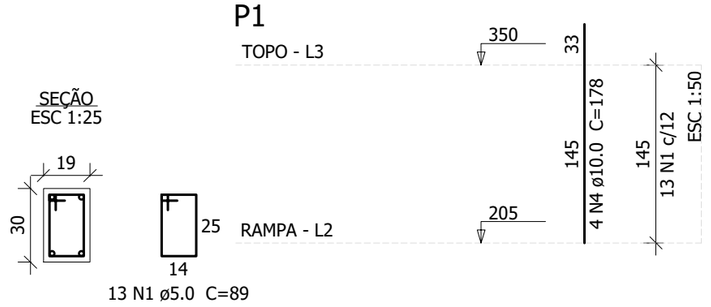
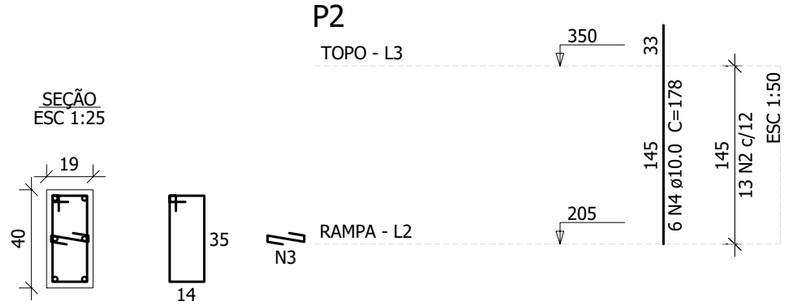
P1



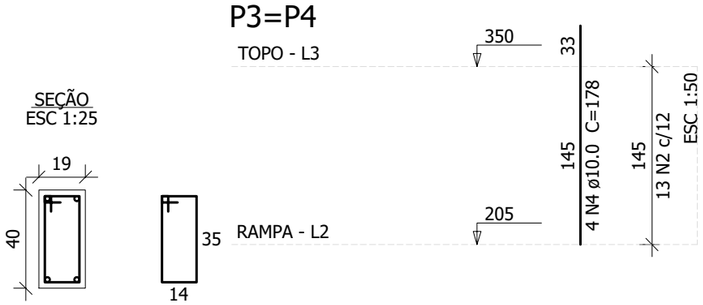
13 N1 ø5.0 C=89

P2



13 N2 ø5.0 C=109
13 N3 ø5.0 C=29

P3=P4



13 N2 ø5.0 C=109

Relação do aço

P1 P2 2xP3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	89	1157
	2	5.0	39	109	4251
	3	5.0	13	29	377
CA50	4	10.0	18	178	3204

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	32.1	3	19.8
CA60	5.0	57.9	-	8.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	19.8
CA60	8.9

Volume de concreto (C-30) = 0.41 m³
Área de forma = 6.55 m²

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R01	DIVISÃO DAS FASES	18/03/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	12/02/2026

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Dados: 2026.03.19 15:52:53 -03'00'

MARCO AURÉLIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

ESTRUTURAL

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: **CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO**

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

CONTEÚDO: DETALHAMENTO PILAR TOPO
ABRIGO MEDIÇÃO E ACESSO (400)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-412-DETALHAMENTO PILAR TOPO-R01.dwg

PRANCHA: EST 12/14